

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PONTA DELGADA
RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - 1º TRIMESTRE DE 2018

ZA: Sistema do Paraíso

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises previstas no PCQA | % Análises realizadas | Valor Paramétrico | Valor mínimo | Valor máximo | % Análises que cumprem a legislação |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Cloro Residual | mg/l | 3 | 100 | N.A. | 0,46 | 0,56 | 100 |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| E. coli | N/100 ml | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Cor | mg/l PtCo | 1 | 100 | 20 | < 2 (LQ) | < 2 (LQ) | 100 |
| Cheiro | - | 1 | 100 | 3 | < 3 | < 3 | 100 |
| Sabor | - | 1 | 100 | 3 | < 3 | < 3 | 100 |
| Turvação | UNT | 1 | 100 | 4 | < 0,5 (LQ) | < 0,5 (LQ) | 100 |
| pH a 20°C | - | 1 | 100 | ≥6,5<9,0 | 7,5 | 7,5 | 100 |
| Condutividade Eléctrica a 20°C | µS/cm | 1 | 100 | 2500 | 178 | 178 | 100 |
| Oxidabilidade em meio ácido | mg O2/l | 1 | 100 | 5 | < 0,8 (LQ) | < 0,8 (LQ) | 100 |
| Nitratos | mg NO3/l | 1 | 100 | 50 | 5 | 5 | 100 |
| Amónio | mg NH4/l | 1 | 100 | 0,5 | < 0,1 (LQ) | < 0,1 (LQ) | 100 |
| Manganês | µg Mn/l | 1 | 100 | 50 | < 15 (LQ) | < 15 (LQ) | 100 |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ml | 1 | 100 | S/ alteração anormal | 0 | 0 | 100 |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ml | 1 | 100 | S/ alteração anormal | 4 | 4 | 100 |
| Antimónio (Sb) | µg/l | 1 | 100 | 5 | < 2 (LQ) | < 2 (LQ) | 100 |
| Arsénio (As) | µg/l | 1 | 100 | 10 | < 2 (LQ) | < 2 (LQ) | 100 |
| Boro (B) | mg/l | 1 | 100 | 1 | < 0,2 (LQ) | < 0,2 (LQ) | 100 |
| Cádmio (Cd) | µg/l | 1 | 100 | 5 | < 0,40 (LQ) | < 0,40 (LQ) | 100 |
| Chumbo (Pb) | µg/l | 1 | 100 | 10 | < 3,0 (LQ) | < 3,0 (LQ) | 100 |
| Cobre (Cu) | mg/l | 1 | 100 | 2 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 100 |
| Fluoretos (F) | mg/l | 1 | 100 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 100 |
| Crómio (Cr) | µg/l | 1 | 100 | 50 | < 10 (LQ) | < 10 (LQ) | 100 |
| Ferro (Fe) | µg/l | 1 | 100 | 200 | 43 | 43 | 100 |
| Pesticidas Totais | µg/l | 1 | 100 | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 100 |
| Pesticidas Individuais | µg/l | 4 | 100 | 0,1 | < 0,50 | < 0,50 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/l | 1 | 100 | 10 | < 0,20 (LQ) | < 0,20 (LQ) | 100 |
| Tricloroetano | µg/l | 1 | 100 | 10 | < 0,10 (LQ) | < 0,10 (LQ) | 100 |
| Bromatos | µg/l | 1 | 100 | 10 | < 5,0 (LQ) | < 5,0 (LQ) | 100 |
| Benzo (a) pireno | µg/l | 1 | 100 | 0,01 | < 0,0050 (LQ) | < 0,0050 (LQ) | 100 |
| Alumínio (Al) | µg/l | 1 | 100 | 200 | < 60 (LQ) | < 60 (LQ) | 100 |
| Mercúrio (Hg) | µg/l | 1 | 100 | 1 | < 0,01 (LQ) | < 0,01 (LQ) | 100 |
| Níquel (Ni) | µg/l | 1 | 100 | 20 | < 5,0 (LQ) | < 5,0 (LQ) | 100 |
| Nitritos (NO2) | mg/l | 1 | 100 | 0,5 | < 0,02 (LQ) | < 0,02 (LQ) | 100 |
| HAP | µg/l | 1 | 100 | 0,1 | < 0,08 (LQ) | < 0,08 (LQ) | 100 |
| Selénio (Se) | µg/l | 1 | 100 | 10 | < 2 (LQ) | < 2 (LQ) | 100 |
| Sódio (Na) | mg/l | 1 | 100 | 200 | 33 | 33 | 100 |
| Sulfatos (SO4) | mg/l | 1 | 100 | 250 | 5 | 5 | 100 |
| Cianetos (CN) | µg/l | 1 | 100 | 50 | < 10 (LQ) | < 10 (LQ) | 100 |
| Cálcio | mg/l | 1 | 100 | 200 | 5 | 5 | 100 |
| Tri-halometanos | µg/l | 1 | 100 | 100 | 29,3 | 29,3 | 100 |
| Magnésio | mg/l | 1 | 100 | N.A. | < 2 (LQ) | < 2 (LQ) | 100 |
| Benzeno | µg/l | 1 | 100 | 1 | < 0,2 (LQ) | < 0,2 (LQ) | 100 |
| Dureza Total | mg/l | 1 | 100 | N.A. | 18 | 18 | 100 |
| Cloretos | mg/l | 1 | 100 | 250 | 16,5 | 16,5 | 100 |
| 1,2-dicloroetano | µg/l | 1 | 100 | 3 | < 0,750 (LQ) | < 0,750 (LQ) | 100 |
| Dose indicativa total | mSv/ano | 1 | 100 | 0,10 | < 0,1 | < 0,1 | 100 |
| Alfa total | Bq/L | 1 | 100 | 0,1 | < 0,04 (LQ) | < 0,04 (LQ) | 100 |
| Beta total | Bq/L | 1 | 100 | 1 | < 0,10 (LQ) | < 0,10 (LQ) | 100 |
| Radão | Bq/L | 1 | 100 | 500 | < 10 (LQ) | < 10 (LQ) | 100 |
| <i>C. perfringens</i> | N/100 ml | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Enterococos | N/100 ml | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |

N.A. - Não aplicável

| Tipo de controlo | Incumprimentos |
|------------------|----------------|
| CR1 | 0,00% |
| CR2 | 0,00% |
| CI | 0,00% |
| TOTAL | 0,00% |